



Mechanischer
Rohrschutz **4 pipes**

- Pipecoat Watercure



Vertrieb in Österreich:

BAMMER Handels GmbH
Armaturen und Pipelinezubehör

Linzer Strasse 89-91
A-3003 Gablitz

Tel.: +43(0)2231/62640-0
Fax: +43(0)2231/62640-50
office@bammer-gmbh.at
www.bammer-gmbh.at

Baustellenfreundliche Wasserhärtung Hochwertiger mechanischer Schutz



Produktinformationen

Pipecoat Watercure ist ein **glasfaserverstärktes Verbundmaterial** nach dem neuesten Stand der Technik. Das Material wird von der Rolle **montagefertig vorimprägniert** mit PU-Harz angeliefert und **härtet mit Wasser aus**. Ein **Mischen und Laminieren auf der Baustelle entfällt**. Die im luftdichten Beutel angelieferte Rolle wird lediglich **ca. 10 Sekunden in Wasser** getränkt.

Ein **handliches Rollenformat von ca. 100 mm** (Sonderbreite 150 mm) Breite machen die **Montage einfach und sicher**. Ein speziell für die Beschichtung von Rohrleitungen entwickeltes GFK-System erfüllt höchste Ansprüche und **zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus**:

- Glasfasergewebebandage, keine kurzen Faserstücke, bringt **höchste Stabilität**
- Die Dicke pro Lage beträgt 0,70 mm± **Somit ist das System extrem flexibel**
- Die Bandage lässt die Härtung von **bis zu 20 mm Schichtdicke** in einem Vorgang zu
- **Extreme Schlag- und Scherfestigkeit**
- Eignung speziell für den **Schutz der Schweißnahtbereiche**
- **Schnelle Aushärtung** und volle Belastbarkeit nach ca. 60 Minuten
- Verarbeitung **auch unter Wasser möglich**
- Schälwiderstand Lage/Lage >20N/25mm
- Temperaturbeständigkeit max. 150°C kurzfristig
- Zugfestigkeit vertikal 12 N/mm²
- Zugfestigkeit horizontal 32 N/mm²

Anwendung

Typische **Einsatzgebiete im Rohrleitungsbau sind der mechanische Schutz** bei

- **grabenloser Verlegung**, insbesondere HDD, an Schweißnähten (für Komplettumhüllungen empfehlen wir Fibercoat-Ultra)
- **Boden-Luft-Übergängen**
- **Rohrstützen, Schellen und -Aufhängungen**
- Einsatz als **Gleitkufenring bei kleinen Ringräumen**

Vorteile

Durch die **Vorimprägnierung** des Systems im Werk, ist ein **optimaler Schutz der Umwelt** gewährleistet. Ein, wie beim

klassischen Laminiervorgang übliches, **Abtropfen der Harze kommt nicht vor**.

Das System wird mit allen zur Montage notwendigen Zubehörmaterialien geliefert, hierzu gehören **spezielle Handschuhe** und Klebeband zum Anpressen auf die Rohroberfläche.

Verbrauchstabelle pro Meter ± bei 4 Lagen Erfahrungswerte ohne Anspruch auf Richtigkeit:

DN 80 (88,9 mm) ca. 15 m
DN 100 (114,3 mm) ca. 17 m
DN 150 (168,3 mm) ca. 28 m
DN 200 (219,1 mm) ca. 32 m
DN 250 (273,0 mm) ca. 40 m
DN 300 (323,9 mm) ca. 50 m
DN 400 (406,4 mm) ca. 60 m

Bei 100 mm Rollenbreite

Montageanleitung

- **Rohroberfläche säubern, trocknen, entfetten**, mit Schmirgel (Korn 40-50) aufrauen
- Tränken **in Wasser für ca. 10 Sec.**
Immer nur einen Beutel tränken
- Wickeln des Pipecoat Watercure-Bandes mit **mind. 1 x 75 % Überlappung (4 Lagen)**, Verarbeitungszeit 7-10 Minuten
- Wicklung **bis zu 20 Lagen ist möglich**
- Härtungszeit ca. 20-30 Minuten bei 23°C, **voll belastbar nach ca. 60 Minuten**
- Stramm wickeln und anschließend mit Klarsichtfolie oder **Klebeband** stramm überwickeln.
- **Verarbeitungszeit max. 2-3 Minuten**, temperaturabhängig
- Für die Beschichtung von Rohren und Nachumhüllungs-systemen bei grabenloser Verlegung **ist das gültige DVGW Regelwerk zu beachten**
- **Verarbeitungstemperatur +5°C bis 25°C** optimal
- Verarbeitung immer unter den regional maßgebenden Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen
- Das Material **muss für eine extreme Belastung voll ausgehärtet sein**

Zur Umhüllung von Teilbereichen, z.B. Schweißnähten, sollte die Wicklung den zu schützenden Bereich (z.B. Schweißnaht) **vorn und hinten um mindestens 200mm überlappen und die Wicklung flach ansteigend aufgebracht werden**, um eine Angriffskante zu vermeiden.

Eine Garantie für Pipecoat Watercure 4 pipes ist ausschließlich auf den Ersatz von fehlerhaftem Material limitiert.

Die Eignung des Materials muss vom Anwender für den jeweiligen Einsatz eigenverantwortlich erwogen werden.



Schellenunterlage